

Project Note

# Open-Source Prototyp für eine SOA-Plattform

Für eine SOA-Plattform wird ein Prototyp aus Open-Source-Komponenten entwickelt. Dieser Prototyp wird genutzt, um die Anforderungen an die Plattform zu validieren und die technische Machbarkeit sicherzustellen.

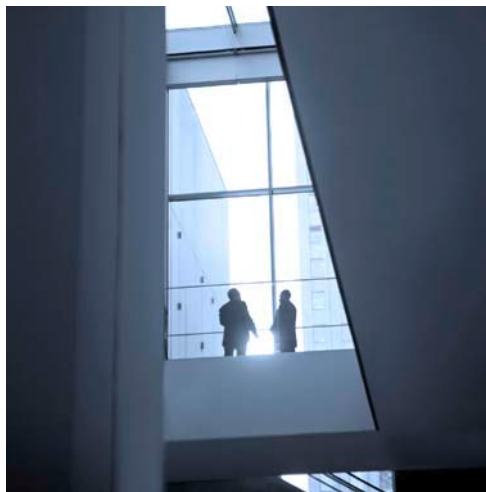
## Aufgabe

Die DZ BANK Gruppe ist Teil des genossenschaftlichen Finanzverbundes, der rund 1.230 Volksbanken Raiffeisenbanken umfasst und, gemessen an der Bilanzsumme, eine der größten privaten Finanzdienstleistungsorganisationen Deutschlands ist. Innerhalb des Finanzverbundes fungiert die DZ BANK AG als Zentralinstitut für rund 1.000 Genossenschaftsbanken mit deren 12.000 Bankstellen und als Geschäftsbank mit zunehmend internationaler, insbesondere europäischer Ausrichtung.

Die bereits etablierte EAI-Plattform der Bank soll perspektivisch um eine service-orientierte Plattform erweitert werden. Diese neue Plattform soll zu der bestehenden Integrationsarchitektur hinzugefügt werden um auch service-orientierte Anforderungen abbilden zu können.

## Umsetzung

Ausgehend von bankinternen Anforderungen und mit den Erfahrungen von Zühlke erarbeitet das Projektteam ein Architekturkonzept für die service-orientierte Plattform (SOP) der DZ BANK. Dieses Konzept ist unabhängig von einer bestimmten Technologie und nicht von bestimmten Produktmerkmalen geprägt. Die Machbarkeit des Konzeptes wird durch eine prototypische Implementierung der SOP auf der Basis von Open-Source-Komponenten nachgewiesen. Das nötige Investment ist dadurch gering. Auf der Basis des Architekturkonzeptes und des Prototyps entsteht im Rahmen des Vorhabens ein Service-Entwicklungsframework, das den Pilotprojekten hilft, service-orientierte Schnittstellen zu definieren und umzusetzen. Die konsequente Ausrichtung auf SOA-Standards im Architekturkonzept gewährt den Pilotprojekten eine weitgehende Unabhängigkeit von den Details einer späteren Implementierung.



## Technische Daten

Apache ServiceMix  
Apache Axis  
IBM Websphere MQ  
Eclipse  
Java

## Kundennutzen

- Durch die Unterstützung der Zühlke Experten kann die Projektgruppe den Prototyp schnell umsetzen und das Architekturkonzept frühzeitig validieren.
- Das Team des Kunden baut praktisches Know-how auf, bevor weitere Investitionsentscheidungen getroffen werden.
- Die Umsetzungsreife und Komplexität der SOA-Standards für den gewünschten Einsatz wird deutlich.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
info@zuehlke.com  
www.zuehlke.com

© Zühlke